



معاون رئیس جمهور:
**هوش مصنوعی در دسترس
عموم قرار می‌گیرد**

تحلیل این خبر را در ستون «تحلیل خبر» بخوانید



رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل
شرکت آب و فاضلاب شیراز خیر ۵۵:
**افزایش رضایتمندی مشتریان
پس از راه‌اندازی شناسه تأیید
خدمت‌رسانی در آبفا شیراز**

منطقه جنوب ایران (فارس / خوزستان / بوشهر / کهگیلویه و بویراحمد / هرمزگان) آدرس سایت: www.tolounews.com پست الکترونیک: toloudaily@gmail.com پنجشنبه ۳ آذر ۱۴۰۲ ۷ جمادی الثانی ۱۴۴۵ ۲۱ دسامبر ۲۰۲۳ سال بیست‌ونهم شماره ۲۸۱۳ ۱۶۰۰۰ تومان

تحلیل خبر
یادداشت روز
وحید جعفری زاده - دانشجوی دکتری
مهندسی کامپیوتر

پیش‌نیاز توسعه و عمومی‌سازی هوش مصنوعی

اگر چه مبانی هوش مصنوعی، مبحثی نو ظهور در علم کامپیوتر به حساب نمی‌آید و سالهاست پژوهشگران و توسعه‌دهندگان در حال کار بر روی مباحث این حوزه هستند، اما اخیراً و با توجه به پیشرفت‌های چشمگیری که به ویژه در چند سال اخیر در این مباحث حاصل شده و بسیاری از نتایج عملی آن در جامعه به طور ملموس توسط مردم مورد استفاده قرار گرفته، بنابراین ادارک و اقبال عمومی نیز نسبت به مباحث هوش مصنوعی افزایش پیدا کرده است؛ لذا توسعه و عمومی‌شدن استفاده از کاربردهای هوش مصنوعی در سراسر جهان امری غیرقابل اجتناب و گریزناپذیر خواهد بود. از این نظر احتمالاً می‌توان هوش مصنوعی را با اینترنت همانند دانست؛ همانطور که اینترنت به عنوان یک ضرورت عمومی از سوی عامه مردم در سراسر جهان مورد اقبال و استفاده قرار گرفت و به سرعت همه مردم و دولتها از آن به عنوان یک ضرورت غیرقابل اجتناب بهره بردند، هوش مصنوعی نیز در آینده بسیار نزدیک چنین سرنوشتی خواهد داشت.

اما این توسعه و عمومی‌شدن، دو جنبه دارد. یک جنبه به تولید و عرضه محصولات و خدمات مبتنی بر هوش مصنوعی مربوط می‌شود که مسلمانان روز به روز روندی صعودی خواهد داشت و شرکت‌های مختلف به عنوان ارائه‌دهندگان از یک سو و عموم مردم به عنوان مصرف‌کنندگان از سوی دیگر، اقبال بیشتری به آن خواهند داشت. جنبه دیگر به دولت و ارگانهای دولتی و عمومی مربوط می‌شود که بتوانند خدمات خود به مردم را بر پایه فناوریهای هوش مصنوعی به روز کنند و این به روز شدن و استفاده از خدمات هوشمند به طور ملموس در جای جای کشور دیده شود. به عنوان مثال می‌توان از تغییر مدیریت و خدمات شهری از شیوه سنتی به «شهرهای هوشمند» یا smart cities نام برد. شهر هوشمند، شهری است که بسیاری از خدمات عمومی و فرایندهای مدیریتی و روتین آن به صورت هوشمند و با کمک ابزارهای هوشمند و کاربردهای هوش مصنوعی انجام می‌شود. مدیریت انرژی، مدیریت ترافیک، ارائه برخی خدمات شهروندی، برخی امور جاری و معمول مانند آبیاری فضای سبز، تنظیم روشنایی محیطی، بازیافت و مدیریت پسماند و... از جمله مواردی است که در شهرهای هوشمند با کمک الگوریتم‌های هوشمند، هوش مصنوعی و فرایندهای مبتنی بر فناوری اطلاعات انجام می‌شود. پیش‌نیاز شهرهای هوشمند توسعه اینترنت اشیا و زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری آن است که باید در دستور کار دولت و مدیریت شهری قرار گیرد. البته شهر هوشمند فقط یک نمونه از جلوه‌های عملی هوش مصنوعی است و طبعاً کاربردهای هوش مصنوعی به مراتب گسترده‌تر و وسیع‌تر است.

به هر حال، باید توجه داشت که علاوه بر حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و متقاضیان فعال و توانمند در ارائه خدمات و محصولات مبتنی بر هوش مصنوعی، باید در برنامه‌ریزی استراتژیک، ملی و بلندمدت هم توسعه زیرساخت‌ها و خدمات بر پایه هوش مصنوعی در دستور کار ارگانهای دولتی و عمومی قرار گیرد.



افزایش ورشکستگی شرکت‌ها در جهان

آمارهای جدید از موجی از افزایش ورشکستگی شرکت‌ها در جهان خبر می‌دهد



مدیر کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای فارس خبر داد:

**آسفالت ۱۵۹ روستای بالای ۲۰ خانوار
فاقد راه آسفالت در فارس**



با حکم شهردار کلان‌شهر شیراز:

**خوشبخت سرپرست معاونت خدمات شهری
و محیط زیست شهرداری شیراز شد**



معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استانداری فارس: فارس ظرفیت‌های زیادی در حوزه حمل و نقل دارد

بخرد فرماندار ویژه کازرون:
**دسترسی به زیرساخت‌های مورد نیاز
راه‌اندازی پتروشیمی کازرون از قبیل آب،
برق و گاز بسیار مطلوب است**

✓ مجوز محیط زیستی پتروشیمی کازرون در سال ۸۸
اخذ شده ظرفیت چاه حفر شده در این پتروشیمی با
میزان آب ۵ لیتر در ثانیه علاوه بر آب شرب، آب مورد
نیاز زمان ساخت را نیز برطرف می‌کند
✓ تعلق در ساخت پتروشیمی کازرون، نمره مدیران
غیربومی و عدم پیگیری مسئولان گذشته است

در نمایشگاه هفته پژوهش رقم خورد: حضور پررنگ و تأثیرگذار آب منطقه‌ای فارس



همزمان با هفته پژوهش، شرکت آب منطقه‌ای فارس در نمایشگاهی که به همین منظور در محل جهاد دانشگاهی دانشگاه شیراز راه‌اندازی شده است با حضوری پررنگ و تأثیرگذار از آخرین دستاوردهای علمی و فنی در زمینه فناوری‌های منابع آب رونمایی کرد.

به گزارش روزنامه طلوع، به نقل از روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای فارس، گفت: این نمایشگاه دربرگیرنده آخرین تازه‌ها و یافته‌های علمی و فنی پیرامون حفاظت از منابع آب محققان و پژوهشگران دانشگاهی است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای فارس در حاشیه برگزاری این نمایشگاه با تقدیر از برگزارکنندگان برنامه‌های هفته پژوهش گفت: نمایشگاه مؤثر نمایشگاهی است که اطلاعات با ارزش به همه بخش‌های شرکت‌کننده ارائه داده و محیط و فضای ارائه دهد که فعل و انفعالات فردی را برای تبادل مؤثر اطلاعات تقویت و ترویج کند.

سیاوش بدری ادامه داد: در نمایشگاه شرکت آب منطقه‌ای فارس ابزارهای تبلیغاتی مهمی برای بازاریابی بسیاری از کالاها یا خدمات مرتبط با حوزه گسترده منابع آب وجود دارند، مطالعه این دستاوردها به مخاطبان کمک می‌کند تا جلوتر از برنامه‌های پیش‌بینی نشده باشند هم چنین کمک می‌کند تا بر تمام جزئیات کار تسلط داشته باشند و می‌توانند زمینه‌ساز حضور هر چه مؤثر مخاطبان در نمایشگاه باشد.

عبدالمطلب کشاورز معاون برنامه‌ریزی شرکت آب منطقه‌ای نیز در حاشیه برگزاری این نمایشگاه برخی از قابلیت‌ها و ظرفیت‌های نمایشگاهی در هفته پژوهش را برشمرد و گفت: همه ساله نمایشگاه‌های هفته پژوهش برگزار می‌شود و شرکت آب منطقه‌ای فارس در این نمایشگاه‌ها حضوری چشمگیر دارد.

این نمایشگاه اسمال با معرفی اولویت‌های پژوهشی سال ۱۴۰۲ گشایش یافت که از جمله آن می‌توان به سامانه منجی فرمان دریچه‌های رودخانه واقع در حوضچه آرامش سد درودزن، بررسی اثرات توامان شکست سدهای ملامصدرا و درودزن بر مناطق پایین دست، طراحی و ساخت ابزار کف پای چاه‌های آب تقاضامحور، بررسی فنی و اقتصادی و بهینه‌سازی فرآیندهای نمک‌زدایی آب دریا و انتقال آن به مناطق مختلف استان فارس اشاره کرد.

فریدون کرم پور رئیس گروه تحقیقات کاربردی شرکت آب منطقه‌ای فارس نیز برخی از اولویت‌های پژوهشی عرضه شده در نمایشگاه را برشمرد و گفت: بررسی عوامل تخریب کیفی آب رودخانه شیرین در محدوده گنبد نمکی زرقان و انجام مدل کیفی مخزن به همراه ارائه

راهکار اثر تغییر اقلیم و گرمایش جهانی بر رژیم بارش استان فارس و همچنین بررسی تأثیر آن بر سازه‌های تقاضامحور ذخیره و کنترل سیلاب اشاره کرد.

کرم پور در ادامه گفت: بومی‌سازی ساخت دستگاه‌های قرائت دستی و اتوماتیک ابزار دقیق، استفاده از روش‌های زمین آماری مطالعه موردی سد تنگاب و شناسایی منابع شور کننده رودخانه، بررسی کاهش میزان نمک خروجی از آن، ارزیابی دامنه نفوذ آب شور دریاچه مهارلو به آبخوان‌های ساحلی بخش جنوب شرقی و تشخیص منشأ شوری آنها، بررسی و ارزیابی تراوش از سد خاکی درودزن با استفاده از نرم‌افزارها از دیگر عناوین پژوهشی است که در این نمایشگاه عرضه شده است.

رئیس گروه تحقیقات کاربردی شرکت آب منطقه‌ای فارس ادامه داد: تأثیر کم آبی بر احساس امنیت اجتماعی کشاورزان در استان فارس و امکان‌سنجی نصب پنل‌های نیروگاه‌های خورشیدی شناور بر روی دریاچه‌های سد مخزنی آب شرب درودزن و ملامصدرا و بررسی کارایی فرایند پیش از آن زنی به عنوان ماده گندزدا در حذف ترکیبات هم از عناوین پژوهشی شرکت آب منطقه‌ای فارس است که در نمایشگاه هفته پژوهش رونمایی شده است

لازم به ذکر است نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری استان فارس به مناسبت هفته پژوهش به مدت سه روز از ۲۷ تا ۲۹ آذرماه ۱۴۰۲ در محل مجتمع فرهنگی و رفاهی دانشگاه شیراز برگزار شد. در این نمایشگاه دانشگاه‌های استان، مراکز پژوهشی و فناوری استان، دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های دانش‌بنیان محصولات و دستاوردهای پژوهشی و فناوری خود را در معرض نمایش عمومی گذاشتند. شرکت آب منطقه‌ای فارس نیز در غرفه اختصاصی، دستاوردهای یکساله اخیر خود در زمینه علمی و فنی را به آگاهی عموم مردم و متخصصان بازدیدکننده رسانید.

افزایش ورشکستگی شرکت‌ها در جهان آمارهای جدید از موجی از افزایش ورشکستگی شرکت‌ها در جهان خبر می‌دهد



نیل شیرینگ، اقتصاددان ارشد کپیتال اکونومیکس، می‌گوید، این روند به شدت با افزایش نرخ بهره و همچنین انحلال شرکت‌های به اصطلاح زامبی که دوران همه‌گیری کرونا را به لطف حمایت‌های دولتی پشت سر گذاشته بودند، تقویت شده است.

حمایت دولتی بی‌اندازه از شرکت‌ها و خانواده‌ها در دوران همه‌گیری کرونا به میزان زیادی قطع شده است. در عین حال، بانک‌های مرکزی مرتباً نرخ بهره را برای مقابله با تورم افسارگسیخته بالا می‌برند.

به گفته شیرینگ، انتظار می‌رود، این روند ادامه داشته باشد زیرا حتی اگر روند افزایش نرخ بهره متوقف شود، باز هم بسیاری از کسب‌وکارها باید در ماه‌های آینده بدهی‌های خود را با نرخ بهره بالاتر پرداخت کنند.

معاون وزیر آموزش و پرورش: امکان لو رفتن سؤالات امتحانات نهایی وجود ندارد

کتاب درسی مرجعیت پیدا کرده و دانش‌آموزان صرفاً در پی یادگیری تکنیک‌های تست‌زنی نیستند. در این شیوه دانش‌آموزان به کتاب درسی برگشته و باید از این مسئله با برگزاری آزمون‌های استاندارد در امتحانات نهایی صیانت کنند.

معاون وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه در کنکور اسمال با تأثیر قطعی ۴۰ درصدی سوابق تحصیلی در نتیجه کنکور شاهد توزیع عادلانه رتبه‌های خوب بین استان‌های مختلف کشور بودیم و نام نفرات برتر کنکور در گوشه گوشه کشور و حتی نقاط محروم به چشم می‌خورد، ادامه داد: در این آزمون به وفور رتبه‌های زیر سه هزار را در مناطق محروم کشور داشتیم که نشان از این دارد لحاظ کردن سابقه تحصیلی نقش مهمی در ایجاد عدالت آموزشی در کشور داشته است.

وی گفت: در کنکور سال ۱۴۰۳ سهم سوابق تحصیلی به ۵۰ درصد و بر اساس نمرات امتحانات نهایی پایه یازدهم و دوازدهم و در سال بعد از آن این سهم به ۶۰ درصد - بر مبنای نمرات امتحانات نهایی پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم - افزایش پیدا خواهد کرد.

زارعی با اشاره به امنیت بالای برگزاری امتحانات نهایی، گفت: با توجه به تدابیر خوب اندیشیده شده برای برگزاری امتحانات نهایی، چه در مرحله طراحی سؤالات و چه در مرحله تصحیح برگه‌های امتحانی و نیز در فرآیند تصحیح برگه‌های امتحانی، به هیچ عنوان امکان لو رفتن سؤالات امتحانی و یا تقلب وجود ندارد.

به گزارش ایستنا، محسن زارعی، در نشست مشترک مدیران مدارس متوسطه دوم و ستاد آزمون‌های استان کرمانشاه، با اشاره به شیوه جدید برگزاری آزمون سراسری، گفت: سالهای سال آموزش و پرورش از این قضیه که نتیجه تلاش‌های ۱۲ ساله دانش‌آموزان در مدرسه در فرآیند پذیرش آنها در دانشگاه‌ها نادیده گرفته می‌شد رنج می‌برد و همین دغدغه ورود به دانشگاه سبب شده بود تا نگاه والدین و دانش‌آموزان هم معطوف به رقابت در کنکور سراسری شود و در این شرایط مدرسه‌ای خوب بود که یا کلاس‌های درس را تعطیل می‌کرد و دانش‌آموزان را برای حضور در کلاس‌های تست‌زنی آزاد می‌گذاشت و یا اینکه خود مدرسه متولی برگزاری آموزش‌هایی در جهت تست‌زنی بهتر دانش‌آموزان می‌شد.

زارعی اشاره‌ای هم به گولایه روسای دانشگاه‌های برتر کشور از آموزش و پرورش داشت و گفت: رنوسای دانشگاه‌های مطرحی مثل دانشگاه تهران از آموزش و پرورش گولایه داشتند که دانشجویان از همان روز اول ورود به دانشگاه به دنبال گرفتن جزوه برای نمره گرفتن هستند و اصلاً به فکر یادگیری مطالب درسی نیستند که دلیل این چالش نیز نظام سنجش غلطی بود که دانش‌آموزان را به سمت حافظه محوری سوق داده بود.

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش ادامه داد: در شیوه جدید برگزاری آزمون سراسری، مدرسه، کلاس درس و

معاون وزیر آموزش و پرورش گفت: با تدابیر خوب اندیشیده شده برای برگزاری امتحانات نهایی، چه در مرحله طراحی سؤالات و چه در مرحله توزیع برگه‌های امتحانی و نیز در فرآیند تصحیح برگه‌های امتحانی، به هیچ عنوان امکان لو رفتن سؤالات امتحانی و یا تقلب وجود ندارد.

به گزارش ایستنا، محسن زارعی، در نشست مشترک مدیران مدارس متوسطه دوم و ستاد آزمون‌های استان کرمانشاه، با اشاره به شیوه جدید برگزاری آزمون سراسری، گفت: سالهای سال آموزش و پرورش از این قضیه که نتیجه تلاش‌های ۱۲ ساله دانش‌آموزان در مدرسه در فرآیند پذیرش آنها در دانشگاه‌ها نادیده گرفته می‌شد رنج می‌برد و همین دغدغه ورود به دانشگاه سبب شده بود تا نگاه والدین و دانش‌آموزان هم معطوف به رقابت در کنکور سراسری شود و در این شرایط مدرسه‌ای خوب بود که یا کلاس‌های درس را تعطیل می‌کرد و دانش‌آموزان را برای حضور در کلاس‌های تست‌زنی آزاد می‌گذاشت و یا اینکه خود مدرسه متولی برگزاری آموزش‌هایی در جهت تست‌زنی بهتر دانش‌آموزان می‌شد.

زارعی اشاره‌ای هم به گولایه روسای دانشگاه‌های برتر کشور از آموزش و پرورش داشت و گفت: رنوسای دانشگاه‌های مطرحی مثل دانشگاه تهران از آموزش و پرورش گولایه داشتند که دانشجویان از همان روز اول ورود به دانشگاه به دنبال گرفتن جزوه برای نمره گرفتن هستند و اصلاً به فکر یادگیری مطالب درسی نیستند که دلیل این چالش نیز نظام سنجش غلطی بود که دانش‌آموزان را به سمت حافظه محوری سوق داده بود.

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش ادامه داد: در شیوه جدید برگزاری آزمون سراسری، مدرسه، کلاس درس و